Inde	ex of C	laims

Applicatio	n/Control No.
------------	---------------

Reexamination COLLINS ET AL.

Applicant(s)/Patent under

10/511,747 Examiner

Art Unit

John J. Figueroa

1712

√	Rejected
II	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N

Interference

**Appeal** Α 0 Objected

Ui6	aim	_		,		Dat	e		,			Cla	aim				[	Date	e	,	_
Final	Original	8/3/06	6/14/07	9/19/07								Final	Original	8/3/06	6/14/07	9/19/07					
<u> </u>	A	├─	┢	-	┈	┢	-	-	╁─	┢			-51-	J	J		├	-	╫	-	ł
-	(2	╁	┢	$\vdash$	╌	-	-	├-	├	┢		6	52	1	=	=	├			-	ł
	1/2	⊢	$\vdash$	$\vdash$			-	╀	├	╁	1	7	53	1	=			-	⊢	-	ŀ
<u> </u>	1	├	<u> </u>	<u> </u>	├-	├	-	<del> </del>	-	├		8	54	1		=	-	-	┤一	-	ŀ
<b> </b>	7	├	├	⊢	<del> </del>	$\vdash$	├-	-	-	├				7	=	=	├—	<u> </u>	├	-	ŀ
	1		<u> </u>	-		<u> </u>	├		<del> </del>		. '	9	55	-	=	=	┞	<u> </u>	╄	<del> </del>	Ļ
	12	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<b>!</b> —	┡-	ļ	<u> </u>		10	56	1	=	=	<u> </u>		ļ	ļ	ļ
	1	<u> </u>	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>                                     </u>	<u> </u>		11	57	1	=	=	ļ		<u> </u>	<del> </del>	Ļ
	В	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>		12	58	1	=	=	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
	3	<b> </b>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		13	59	_		=	<u> </u>		<u> </u>		ļ
	19	L	<u> </u>			<u></u>	_	<u> </u>	_	<u>L</u>		14	60			=	<u> </u>		L	<u>L</u>	L
	11	L			_	<u></u>	<u></u>		L	L		15	61			Ξ	_				
	12	L			_	L				_		16	62			=	_	L		<u></u>	L
	13	<u> </u>				_		<u> </u>		<u>L</u>			63								L
	14	<u> </u>											64								l
	15										]		65						Π		Г
	16								-				66							Π	Γ
	17	Π			Π					П			67								Γ
	18					Π		1		Г	1 1		68				_	-		$\vdash$	r
	19	Г				1	T	$\vdash$			i		69			_				╁	r
	20	$\vdash$		_	Ť	┢	$\vdash$		<del>                                     </del>	<del> </del>			70		_	$\vdash$	$\vdash$		<del> </del>	┢	t
	2/1	-	$\vdash$	_	_	_		1-	1	┢			71		_	-		-	╁	一	H
	12	T		_	_	<del> </del>	1	1	┢	┢			72		_			$\vdash$	╁	$\vdash$	H
	23			$\vdash$	_	<del>                                     </del>	-	<del>                                     </del>	┢	一			73		-		┢	<del> </del>	╁	-	┝
	74	_	-	<del> </del>	<del> </del>	┢	-	-	1	$\vdash$			74		-	_	<del> </del>		<del> </del>	<del> </del>	┝
	24 25	╁	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	_	┢	$\vdash$			75	-	-			┈	├─	-	┝
	26	-	$\vdash$	$\vdash$	_	-	<del> </del>	-	┢	$\vdash$			76		_	_		-	┝	⊢	H
-	27	一	$\vdash$	┢		-	-	-	┢	⊢			77	-	<u> </u>		<del> </del> —	-	├		┝
<b></b>	28	<del>                                     </del>		-	<del> </del> —	_	├─	-	├─	⊢			78	-	_			-	$\vdash$	-	┝
<del></del>	29	1	-	├	-	-	├	╁	┢	$\vdash$			79			_	<del> </del> —	-	├		┝
-	30	₩	7	-		-	├	┝	├				80			_	⊢	<del> </del>	├		┝
		Ė	4	├			├	├	⊢	-			81	-	-		<u> </u>	⊢	<del> </del> -		-
	31	-	7	<u> </u>	├			-	⊢	-			82	_		_	-			<del> </del> —	┝
_	33	F	1	<del> </del>			├	├	⊢	-				<u> </u>		_	<del> </del> —	⊢	├		┞
			*/			-	⊢	├	ļ	<del> </del>			83	_	_	_	_		<del> </del>	<u> </u>	-
	34	=	1					├_	<del> </del>	<u> </u>			84	_			_	<u> </u>	<u> </u>	<u>.                                    </u>	L
	35	-	_				<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	_			85					<u> </u>	<u> </u>	ļ	L
	36		7	ļ		<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	-				86			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
	37	-	7	<u> </u>			-	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>			87	_		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
	(38	<u> </u>				<b> </b>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			88	L_					<u> </u>	<u> </u>	L
-	39		ļ			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			89				_	L	<u>L</u> _	<u> </u>	L
	40	<u> _</u>				<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	_				90			<u> </u>			<u> </u>	_	L
	40 41 42 48 44	_	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					91					_		Ľ.	L
<b></b>	42	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L			92				_				L
	48	<u> </u>	Ш	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			93					<b> </b>			L
1	44	<u> </u>	=	=		<u> </u>	ļ			<u> </u>			94						<u></u>		L
3	45	L	=	=	<u> _</u>	<u> </u>	L_		L	_			95						<u></u>	<u></u>	L
3	46	_	=	=	_		<u> </u>	<u></u>		<u> </u>			96	Ш					_	_	L
4	47		=	=	_	L		_	_				97				L		L	Ľ	Ĺ
5	48		Ξ	11									98								
	49		7										99							<u> </u>	ſ
	-50-		7										100								

Cla	aim	Date										
								I _		-		
<del>o</del>	Original	90	6/14/07	6		1						
Final	. මු	5	4	19								
_	0	۳	Ø	Ø,								
-	-51	¥	L.	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del> —	-			├		
		1		<u> </u>	<u> </u>	-		-		-		
6	52		=	=	ļ		<u> </u>	<u> </u>	_	_		
7	52 53 54 55	1	=	=	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	_		
8	54	1	=	=	<u> </u>							
9	55	1	=	=	L							
10	56	1	=	=						-		
11	57 58	\ \ \ \ \ \	=	=	Γ			_		Γ		
12	58	1	Ξ	=			$\vdash$	$\overline{}$	$\vdash$	$\vdash$		
13	59	_		=	_	_	一	-		-		
14	60.	_	-	=	$\vdash$				-	$\vdash$		
11 12 13 14 15 16	60 61			=	$\vdash$			-	$\vdash$	<del>                                     </del>		
16	62						├	-		-		
10	02			=	<del>  -</del>	<u> — </u>	<del> </del>		<u> </u>	-		
-	63	_		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	-			
	64 65			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		_	_		
	65		_	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			
	66 67		_	_		L	L		L			
	67											
	68											
	69							_	Г			
	70				_	i	_	$\vdash$	-			
	69 70 71		_	_		-	<del>                                     </del>	$\vdash$	-			
	72			<del>                                     </del>		$\vdash$		<del> </del>	-	-		
	73		-		┢─╴	<del> </del>	<del>                                     </del>	-	-	-		
	72 73 74 75 76 77 78			$\vdash$	┝			-	├─			
<u> </u>	75	-	-			<del> </del>		-		-		
	76	$\vdash$	_	_		-	⊢	$\vdash$		-		
<u> </u>	77	-	<u> </u>		<del> </del> —	-				-		
	77	_			ļ		<u> </u>	_		_		
	78			_	<del> </del> _	<u> </u>			<u> </u>			
<u> </u>	79				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> _</u>	<u> </u>		
	80		_			<u> </u>						
	81						<u> </u>			_		
L	82				_	oxdot	_	L				
	83		L	L		L	L	L	L			
	84		l	l								
	83 84 85					Γ				$I^-$		
	86			<u> </u>		<del>                                     </del>	<u> </u>		-			
	87	_		$\vdash$	-	<del>                                     </del>	_	1				
	88	_			_	$\vdash$	<del>                                     </del>		-			
	89	-		<del> </del>	-		<del> </del>	$\vdash$	-	-		
	90			$\vdash$	<del> </del>		<del> </del>	-	$\vdash$			
	91		-		-	-		-	-	-		
<u> </u>	92	-				<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>				
-	93	-			$\vdash$		-	-	-	-		
	94			<del> </del> —								
		-	-		-	-	<del> </del>		-			
<u> </u>	95	-	_	<u> </u>		<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	-			
	96	Ш			_	<u> </u>	<b> </b>		_			
	97			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	98			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>		<u> </u>	Ш		
	99	$\square$		_		L	L	$\Box$	$\sqsubseteq$	Щ		
1	100		i 1									

CI	aim	Date									
<u> </u>		$\vdash$				Jall	<u> </u>	г—	-	$\vdash$	
Final	Original										
	101		_		_		_	_	1		
	101 102								1	М	
	103		$\Box$						Г		
	104					_					
	105					_		-			
	106								Γ		
	107								Γ		
	108										
	109		·								
	110	•					Ŀ				
	111					·					
	112 113										
	113										
	114							L.			
	115 116	_	_		<u>.                                    </u>	_		_	<u> </u>		
	116		_								
	117										
	118 119										
	119										
	120						_				
	121		_								
•	122		_								
	121 122 123 124		_				_	<u> </u>	<u> </u>		
	124		_	_							
	125					L		_			
	126 127	_		<u> </u>							
	127	_						<u> </u>			
	128									_	
	129 130								ļ		
	130		_					<u> </u>			
	131							<u> </u>			
	132 133										
	133		_	_							
	134	_	_			<u> </u>		<b> </b>	ļ	H	
	135 136		_					_			
	136		_					_			
	137	-	_			_	-	_		_	
	138 139	-			_	<u> </u>	_	_	-	-	
	140			_	-	-		-		-	
	141	H		-		-					
	142			-		-			-	-	
-	143	-				-				$\dashv$	
	144					-			<del> </del>	$\dashv$	
	145				-	-		-		$\dashv$	
	146					-		-	-	-	
	147		-			-	-	-		-	
	148		-			_	-			$\dashv$	
	149			-	-					$\dashv$	
	150			-		$\vdash$	_	-	-	$\dashv$	
		ш	اـــــا	لــــا					لــــا		